

### Všeobecné povolenie č. VPR – 23/2012

na používanie frekvenčného pásma 27 MHz (tzv. pásmo CB<sup>1</sup>) pri prevádzkovaní občianskych rádiových zariadení, určených na rádiové spojenie fyzických alebo právnických osôb (ďalej len „rádiové zariadenia“).

Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky (ďalej len „úrad“) podľa § 36 ods. 4 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách ustanovuje:

#### Článok I Základné ustanovenie

Týmto všeobecným povolením sa implementuje rozhodnutie Výboru pre elektronické komunikácie (ECC - Electronic Communications Committee) Európskej konferencie poštových a telekomunikačných administratív (CEPT - European Conference of Postal and Telecommunications Administrations) ECC/DEC/(11)03 z 24. júna 2011 o harmonizovanom používaní frekvencií pre rádiové zariadenia CB. Toto všeobecné povolenie oprávňuje fyzické a právnické osoby prevádzkovať rádiové zariadenia na území Slovenskej republiky bez individuálneho povolenia.

#### Článok II Podmienky, za ktorých je možné používať frekvencie

1. Harmonizované frekvenčné pásma a technické parametre na prevádzkovanie rádiových zariadení uvádza tabuľka 1:

Frekvenčné pásmo	Výkon	Kanálový raster
26,850 - 26,960	4 W e.r.p. <sup>(2)</sup> len pre FM a PM	10 kHz
26,960 – 27,410 MHz	4 W e.r.p. pre FM a PM 4 W r.m.s. <sup>(3)</sup> pre AM moduláciu DSB <sup>(4)</sup> 12 W p.e.p. <sup>(5)</sup> pre AM moduláciu SSB <sup>(6)</sup>	10 kHz

2. Technické a prevádzkové vlastnosti rádiových zariadení musia byť v súlade s požiadavkami uvedenými v platných verziách harmonizovaných európskych noriem EN 300 135-2 a EN 300 433-2 vydaných Európskym inštitútom pre telekomunikačné normy (ETSI), v súlade so základnými požiadavkami článku 3 ods. 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 1999/5/ES o rádiovom zariadení a koncových telekomunikačných zariadeniach a o vzájomnom uznávaní ich zhody, prípadne s inými ekvivalentnými technickými špecifikáciami.
3. Rádiové zariadenia musia spĺňať technické požiadavky podľa § 3 nariadenia vlády č. 443/2001 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody pre rádiové zariadenia a koncové telekomunikačné zariadenia.
4. Vo frekvenčných kanáloch podľa Tabuľky 2 je povolené vysielateľ telefóniu s frekvenčnou alebo fázovou moduláciou (trieda vysielania F3E, resp. G3E, ak ďalej nie je uvedené inak) s maximálnym vyžiareným výkonom občianskej rádiových zariadení do 4 W e.r.p., a technické vlastnosti týchto rádiových zariadení musia byť v súlade s požiadavkami harmonizovanej európskej normy EN 300 135-2 alebo inými ekvivalentnými technickými špecifikáciami.

<sup>1</sup> Citizens Band (frekvenčné pásmo pre „občianske rádiové zariadenie“).

<sup>2</sup> e.r.p. - Efektívny vyžiarený výkon (Effective radiated power).

<sup>3</sup> r.m.s.- Efektívna hodnota vyžiareného výkonu (Root mean square radiated power).

<sup>4</sup> DSB - Vysielanie s amplitúdovou moduláciou s dvomi postrannými pásmami (trieda vysielania A3E) v súlade s definíciou v Rádiokomunikačnom poriadku ITU.

<sup>5</sup> p.e.p – Špičkový výkon obálky (Peak envelope power).

<sup>6</sup> SSB - Vysielanie s amplitúdovou moduláciou s jedným postranným pásmom a s potlačenou nosnou (trieda vysielania J3E) v súlade s definíciou v Rádiokomunikačnom poriadku ITU ktorú využíva USB pre horné alebo LSB pre dolné postranné pásmo.

5. Vysielanie s amplitúdovou moduláciou DSB s dvomi postrannými pásmami (trieda vysielania A3E) je povolené s maximálnym vyžiarovým výkonom ktorý nesmie prekročiť 4 W r.m.s. a technické vlastnosti týchto rádiových zariadení musia byť v súlade s požiadavkami harmonizovanej európskej normy EN 300 433-2 alebo inými ekvivalentnými technickými špecifikáciami.
6. Vysielanie s amplitúdovou moduláciou SSB s jedným postranným pásmom USB alebo LSB (trieda vysielania J3E) je povolené s maximálnym vyžiarovým výkonom ktorý nesmie prekročiť 12 W p.e.p., a technické vlastnosti týchto rádiových zariadení musia byť v súlade s požiadavkami harmonizovanej európskej normy EN 300 433-2 alebo inými ekvivalentnými technickými špecifikáciami. Pri prevádzke SSB sa odporúča využívanie módu USB (horného postranného pásma).
7. Čísla kanálov a prevádzkové frekvencie pre občianske rádiostanice v pásme 27 MHz určené pre hlasovú a dátovú komunikáciu uvádza Tabuľka 2:

Kanál č.	Nosná frekvencia (MHz)	Kanál č.	Nosná frekvencia (MHz)	Kanál č.	Nosná frekvencia (MHz)
1	26,965	21	27,215	70	26,855
2	26,975	22	27,225	71	26,865
3	26,985	23	27,255	72	26,875
4	27,005	24	27,235	73	26,885
5	27,015	25	27,245	74	26,895
6	27,025	26	27,265	75	26,905
7	27,035	27	27,275	76	26,915
8	27,055	28	27,285	77	26,925
9	27,065	29	27,295	78	26,935
10	27,075	30	27,305	79	26,945
11	27,085	31	27,315	80	26,955
12	27,105	32	27,325	-	-
13	27,115	33	27,335	-	-
14	27,125	34	27,345	-	-
15	27,135	35	27,355	-	-
16	27,155	36	27,365	-	-
17	27,165	37	27,375	-	-
18	27,175	38	27,385	-	-
19	27,185	39	27,395	-	-
20	27,205	40	27,405	-	-

8. Vysielanie a príjem hlasovej rádiovkej komunikácie sa musí uskutočňovať na tom istom kanáli (simplexná prevádzka). Vysielateľ hlasové správy je povolené len formou otvorenej reči. Vysielateľ dátové prenosy je povolené len na určených kanáloch. Pri nadväzovaní spojenia je možné používať zariadenia na vysielanie a príjem tónovej selektívnej voľby.
9. Kanál č. 9 je vyhradený na prenos informácií so zvláštnou dôležitosťou (tiesňové volania, oznámenia trestných činov a pod.). Na dátové prenosy digitálnych údajov (druh vysielania F2D, F3D) sú určené kanály č. 24, 25, 76 a 77. Na prevádzku opakovačov sú určené kanály č. 3, 22, 33, 70 a 73. Kanál č. 1 sa odporúča využívať ako zvolávací kanál pre modulácie FM, PM a DSB a kanál 15 ako zvolávací kanál pre moduláciu SSB.
10. K rádiovým zariadeniam sa môžu pripojovať len také prídavné zariadenia, ktoré neovplyvnia ich základné technické vlastnosti (maximálny vysokofrekvenčný výkon, maximálny frekvenčný zdvih, maximálne nežiaduce vysokofrekvenčné vyžarovanie).
11. Pri prevádzke rádiových zariadení je zakázané používať prídavné zosilňovače vysokofrekvenčného výkonu, utajovače hovorov a prevádzkače.
12. K rádiovým zariadeniam, vybaveným konektorom na pripojenie externej antény, sa môžu pripojovať len antény určené pre občianske rádiostanice prevádzkované vo frekvenčnom pásme 27 MHz okrem smerových antén so ziskom v horizontálnej rovine.
13. Rádiové zariadenia sa môžu používať ako základňové, pohyblivé alebo prenosné stanice. Nesmú sa používať na palube lietadiel, ani ako lietadlové alebo letecké stanice.

14. Rádiové zariadenia sa nesmú pripojovať priamo ani nepriamo na verejné elektronické komunikačné siete a nesmú sa používať na poskytovanie elektronických komunikačných služieb. Rádiové zariadenia sa nesmú prevádzkovať v spojení s družicami.
15. Na rádiových zariadeniach je zakázané vykonávať akékoľvek elektrické alebo mechanické úpravy, ktoré by mohli zmeniť ich technické vlastnosti zaručené výrobcou.
16. Pri dátovom prenose digitálnych údajov sa na označenie vysielania použije postupnosť znakov v tvare SKAXXX, kde:
  - SK je označenie Slovenskej republiky
  - A je číslo, určujúce miesto trvalého pobytu (fyzická osoba) alebo sídla (právnická osoba) prevádzkovateľa občianskej rádiodostanice podľa tabuľky:

A	Kraj	A	Kraj
1	Bratislavský	5	Banskobystrický
2	Trnavský	6	Žilinský
3	Nitriansky	7	Košický
4	Trenčiansky	8	Prešovský

- Pre označenie uzlu a schránky je vyhradená číslica 0.
  - Pre skúšobnú a testovaciu prevádzku je vyhradená číslica 9.
  - XXX je vlastná identifikačná značka prevádzkovateľa zariadenia, odporúča sa použiť skratka jeho mena alebo priezviska.
17. Rádiové zariadenia, prevádzkované na základe tohto povolenia a označené značkou CEPT PR 27 X, sa môžu používať aj v zahraničí v krajinách, ktoré prijali odporúčanie T/R 20-09 <sup>(7)</sup>. Zoznam týchto krajín a im zodpovedajúce skratky X, označujúce krajinu, ktorá schválila typ občianskej rádiodostanice na prevádzku, je uvedený v prílohe č. 1.
  18. Rádiové zariadenia, prevádzkované na základe tohto povolenia je možné používať v krajinách (príloha č. 2), ktoré uzavreli mnohostrannú dohodu o povolení krátkodobej prevádzky zariadení, na základe cirkulačnej karty, ktorú úrad vydal na základe žiadosti vlastníka zariadenia do 31.12. 2005.
  19. Cudzí štátni príslušníci môžu doviezť a počas pobytu na území Slovenskej republiky na základe tohto povolenia prevádzkovať len rádiové zariadenia, ktoré sú vybavené uvedenou značkou CEPT PR 27 X, alebo ktorým bola vydaná cirkulačná karta. Týmto povolením nie sú dotknuté povinnosti, vyplývajúce zo zákona č. 180/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov (Colný zákon).
  20. Pri prevádzke rádiových zariadení sa zakazuje vysielать správy, ktoré by mohli porušovať všeobecne záväzné právne predpisy, správy a relácie s povahou reklamného alebo rozhlasového vysielania a neslušné a vulgárne výrazy.
  21. Rádiové zariadenia prevádzkované na základe tohto všeobecného povolenia nemajú právo na ochranu pred rušením od rádiových zariadení oprávnených používať uvedené frekvencie a nesmú spôsobovať rušenie iným rádiovým zariadeniam.
  22. Prevádzkovatelia rádiových zariadení majú pri využívaní povolených frekvenčných kanálov rovnaké práva. Na zabránenie vzájomného rušenia sú povinní prejavovať pri prevádzke rádiodostaníc vzájomnú ohľaduplnosť a prípadné rušenie riešiť vzájomnou dohodou. Pokiaľ rušenie vzniklo nedodržaním podmienok stanovených na prevádzku zariadenia, náklady na odstránenie rušenia nesie prevádzkovateľ tohto zariadenia, inak ich nesie prevádzkovateľ zariadenia, uvedeného do prevádzky neskôr.
  23. Rádiové zariadenia podliehajú štátnemu dohľadu v telekomunikáciách. Pre tento účel je prevádzkovateľ zariadenia povinný umožniť oprávneným osobám prístup k zariadeniam. Nedodržanie podmienok tohto povolenia je postihnutelné podľa zákona o elektronických komunikáciách.
  24. Ak nedodržanie stanovených parametrov nastalo v dôsledku poruchy rádiového zariadenia, prevádzkovateľ je povinný vyradiť rádiové zariadenie z prevádzky až do jej odstránenia.
  25. Úrad môže podmienky a ustanovenia tohto povolenia meniť, doplniť, alebo povolenie zrušiť. V tom prípade stanoví podmienky pre ďalšie používanie zariadení, ktoré boli prevádzkované na základe tohto povolenia.

<sup>7</sup> Odporúčanie Európskej konferencie poštových a telekomunikačných správ (CEPT) č. T/R 20-09 (Chester 1990) „Rádiové zariadenia PR 27, určené na hlasovú rádiovú komunikáciu na krátke vzdialenosti v pásme 27 MHz“.

**Článok III**  
**Zrušovacie ustanovenie**

Zrušuje sa všeobecné povolenie VPR – 02/2005.

**Článok IV**  
**Účinnosť**

Toto všeobecné povolenie nadobúda účinnosť dňom vyhlásenia vo vestníku úradu.

V Bratislave 13. februára 2012.

Ing. Ladislav Mikuš, v. r.  
predseda úradu


## Príloha č. 1 ku všeobecnému povoleniu č. VPR – 23/2012

Prehľad krajín, ktoré prijali odporúčanie CEPT T/R 20-09 <sup>(8)</sup>

Krajina	Skratka	Krajina	Skratka
Belgicko	B	Maďarsko	H
Bulharsko	BG	Nemecko	D
Česká republika	CZ	Nórsko	N
Dánsko	DK	Portugalsko	P
Estónsko	EST	Rakúsko	A
Fínsko	FI	Slovensko	SK
Francúzsko	F	Slovinsko	SVN
Holandsko	NL	Španielsko	E
Chorvátsko	HR	Švédsko	S
Írsko	IRL	Švajčiarsko	CH
Island	IS	Taliansko	I
Lichtenštajnsko	FL	Veľká Británia	GB
Lotyšsko	LIT		

## Príloha č. 2 ku všeobecnému povoleniu č. VPR – 23/2012

Skratka	Krajina
B	Belgicko
F	Francúzsko
D	Nemecko
FL	Lichtenštajnsko
P	Portugalsko
E	Španielsko
CH	Švajčiarsko

<sup>8</sup> Údaje ku 15. 10. 2004. Aktuálny zoznam je možné získať na internetovej stránke Úradu pre Európske komunikácie (ECO) na adrese [www.eco.dk](http://www.eco.dk) .